

## Introducción

Las **vacas lecheras** de alto rendimiento experimentan diferentes **desafíos metabólicos y nutricionales** durante la transición hacia el inicio de la lactación.

Aunque la suplementación con **calcio al parto** es una estrategia preventiva habitual, otros aditivos funcionales, como las levaduras vivas y los electrolitos, podrían mejorar la **producción de leche (PL)** y la salud durante esta **fase crítica**.

## Objetivos

Evaluar el efecto de la administración al parto de un bolo que contiene levaduras vivas, minerales y antioxidantes (LMA) sobre la producción de leche y la incidencia de mastitis clínica, en comparación con un bolo que contiene únicamente calcio, bajo condiciones comerciales.

## Materiales y métodos

**Animales experimentales** 80 vacas lecheras Holstein incluidas al parto y asignadas a:

- **Control;**  
bolo solo de calcio (n = 40)
- **Tratamiento;**  
bolo **LMA** (n = 40)

\*Grupos equilibrados por número de lactación y PL previa.

**Variables medidas**  
11 semanas posparto



PL media semanal

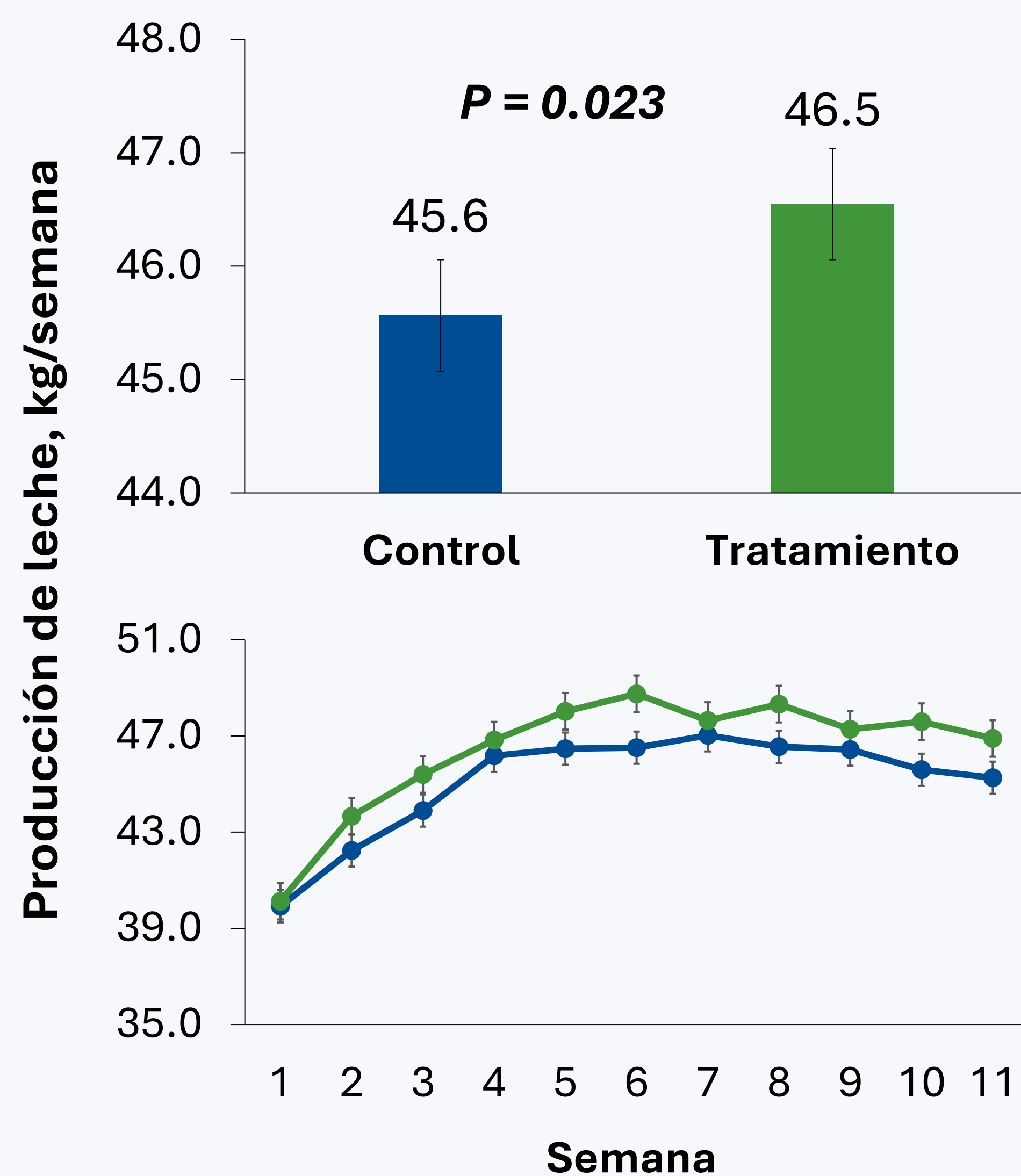


Incidencia de mastitis

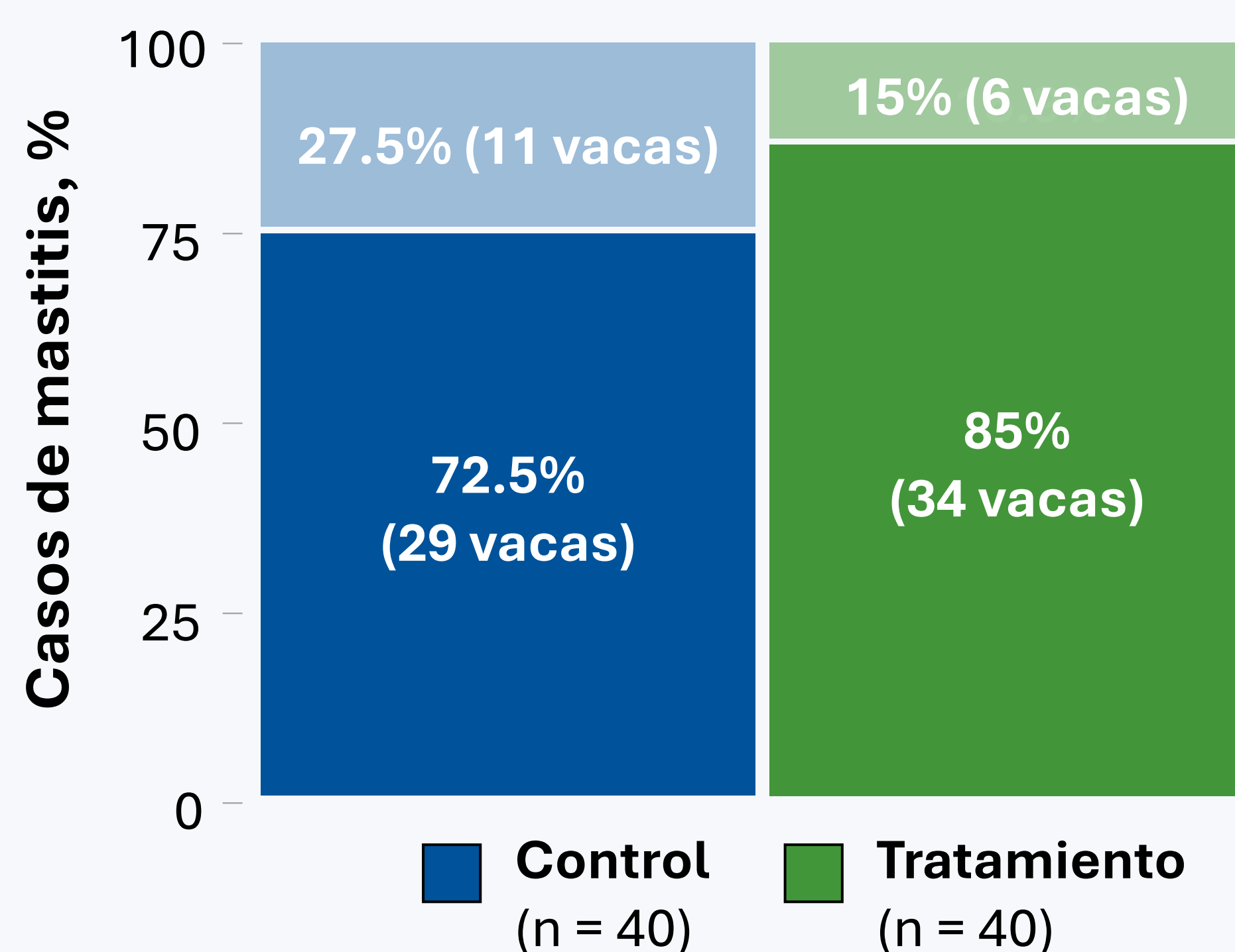
**Análisis estadístico** PL: Wilcoxon test.  
ANOVA de una vía (JMP® 19) **Incidencia de mastitis:** Regresión logística nominal.  
Nivel de significación: P ≤ 0,05..

## Resultados

### Producción de leche



### Incidencia de mastitis



Incidencia total de mastitis = 21.3%.  
Control: 11 casos  
Treatment: 6 casos  
(OR = 0.46; 95% IC: 0.15–1.41; P = 0.169).

## Conclusiones

La administración al parto de un **bolo** que contiene **calcio, levaduras vivas** y **electrolitos** se asoció con una **mayor producción de leche**, mientras que la **incidencia de mastitis clínica** fue **numéricamente inferior** en las vacas tratadas en comparación con la suplementación únicamente con calcio.